

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
1 février 2001 (01.02.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/06940 A1

(51) Classification internationale des brevets²: A61B 17/70

(21) Numéro de la demande internationale:

PCT/FR00/02085

(22) Date de dépôt international: 20 juillet 2000 (20.07.2000)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:

99/09524 22 juillet 1999 (22.07.1999) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US):
STRYKER SPINE [FR/FR]; ZI de Marticot, F-33610
Cestas (FR).

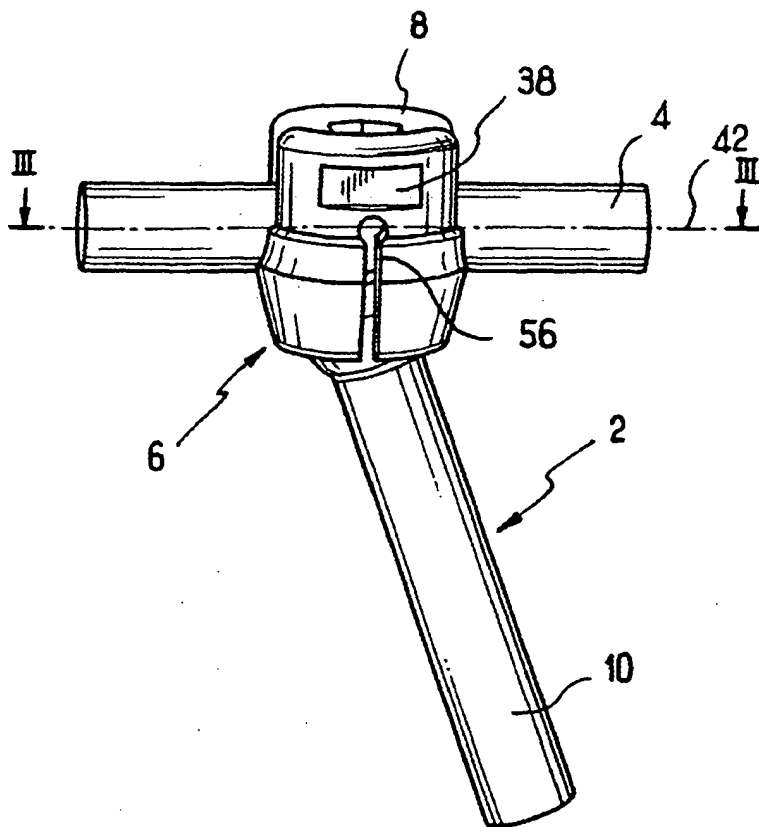
(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): BAC-CELLI, Christian [FR/FR]; 35, avenue du Général de Gaulle, F-33640 Ayguemorte les Graves (FR). CONCHY, Frédéric [FR/FR]; 4, chemin des Bouvreuils, F-33650 Saint Médard d'Eyrans (FR). GAUCHET, Fabien [FR/FR]; La Montagne Blanche, Route de Rocquemont, F-60800 Duvy (FR). LE COUËDIC, Régis [FR/FR]; 7, chemin Lou Sanlié, F-33610 Cestas (FR). PASQUET, Denis [FR/FR]; 41, rue Malleret, F-33000 Bordeaux (FR). SAINT MARTIN, Pierre, Henri [FR/FR]; Résidence "les Jardins de Bellegraves", Appartement 11, 85, avenue Roger Cohé, F-33600 Pessac (FR). TURNER-DOMERGUE, Michèle [FR/FR]; 24, rue Cheverny, F-33600 Pessac (FR). VIENNEY, Cécile [FR/FR]; 208, rue Emile Combes, F-33000 Bordeaux (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MULTIAXIAL CONNECTION FOR OSTEOSYNTHESIS

(54) Titre: LIAISON POLY-AXIALE POUR OSTEOSYNTHESE



(57) Abstract: The invention concerns a multi-axial osteosynthesis system in particular for the spine, comprising a bone anchoring element (2) comprising a head, a coupling element (4), a connector (6) having a first deformable housing for receiving the head and a second housing for receiving the coupling element, the system comprising means for clamping (8) the coupling element in the second housing, the connector being arranged such that, when the clamping means urges the coupling element into the second housing, the coupling element directly urges the connector to deform the first housing and lock the head therein.

(57) Abrégé: Le système d'ostéosynthèse à liaison poly-axiale notamment pour le rachis, comprend un élément d'ancrage osseux (2) comportant une tête, un élément de liaison (4), un connecteur (6) présentant un premier logement déformable pour recevoir la tête et un deuxième logement pour recevoir l'élément de liaison, le système comprenant un moyen de serrage (8) de l'élément de liaison dans le deuxième logement, le connecteur étant agencé de sorte que, lorsque le moyen de serrage sollicite l'élément de liaison dans

le deuxième logement, l'élément de liaison sollicite directement le connecteur pour déformer le premier logement et y bloquer la tête.

WO 01/06940 A1



WO 01/06940 A1